



Nombre del alumno:

Paulina López Hernández

Nombre del profesor:

Noé Herminio Velázquez Recinos

Nombre del trabajo:

Actividad 3: Cuestionario de enzimas

Materia: Bioquímica

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: LEN10SDC0221- A

Comalapa Chiapas a 5 de Diciembre del 2021.

Preguntas abiertas

1.¿Que es una enzima?

Proteína soluble producida por las células del organismo, que favorece y regula las reacciones químicas en los seres vivos.

2.¿Quienes descubrieron las enzimas?

Fue descubierta a mediados del siglo XIX por Anselme Payen y Jean-Francois Perzos.

3.¿como se componen la mayoría de las enzimas?

Se componen de proteínas globulares de tamaño muy variable.

4.¿como se clasifican las enzimas en base a la reacción específica que catalizan?

Oxidorreductasas, transferasas, hidrolasas, liasas, isomerasas y ligasas.

5.Las enzimas plasmáticas se clasifican de acuerdo a Bücher en 3 grandes grupos. Cuales son?

Enzimas plasm específicas, enzimas exocitoenzimas y endocitoenzimas.

Verdadero o falso.

1.son proteínas que poseen un efecto catalizador en reducir la barrera energética de ciertas reacciones químicas.

(V)

2. Actúan en grandes cantidades.

(F)

3. El hígado es una glándula importante porque allí solo se realiza la síntesis proteica

(F)

4. La enzimas plasm específicas son las que tienen su lugar de acción en el plasma

(V)

5. Las isoenzimas son variaciones en la molécula de la enzima que le da características físico-químicas

(V)

Opción múltiple

1.Las transaminasas son enzimas que realizan reacciones de:

A) plasma

B) transaminación

C) isoenzimas

2. La FAL sérica tiene varios orígenes como:

A) faringe, laringe

B) bilis, páncreas

C) hígado, huesos.

3. ¿Cuántas clases de enzimas hay?

A) 2

B) 4

C) 6

4. ¿cuáles son los principales factores que afectan la actividad enzimática?

A) forma y color

B) temperatura y Ph

C) movilidad y sustratos.

5. ¿Qué es una coenzima?

A) cofactor orgánico no proteico

B) cofactor inorgánico proteico

C) una enzima

6. ¿Qué producen las enzimas?

A) composición de alimentos

B) cambio químico específico en todas las partes del cuerpo

C) neuronas

7. el hierro, cobre, yodo, manganeso, selenio, zinc, cromo, cobalto, flúor, litio y silicio son ejemplos de:

A) coenzimas

B) apoenzima

C) cofactores.

8. La transformación química motivada por sustancias que no se alteran en el curso de la reacción se le llama:

A) catálisis

B) hidrólisis

C) centro activo

9. Actúan sobre muchos grupos químicos para agregar o remover átomos de hidrógeno:

A) transferasas

B) oxidoreductasas

C) ligasas.

10. La adenina (A), guanina (G), citosina (C) o timina (T) son ejemplo de:

A) Nucleótidos

B) polimerasa

C) enzima.